

库房基础设施建设项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古自治区公安厅

采购代理机构名称：内蒙古正涛工程管理服务有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250857**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古正涛工程管理服务股份有限公司 受 内蒙古自治区公安厅 委托，采用公开招标方式组织采购 库房基础设施建设项目 。
欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 库房基础设施建设项目

项目编号： **NMGZCS-G-H-250857**

采购计划备案号： 内政采计划[2025]33654

2.内容及划分采购包情况

采购包**1**：

采购包预算金额（元）：**1,907,876.60**

采购包最高限价（元）：**1,907,876.60**

报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品
1	智能密集架	356. 64	884,467 .20	立方 米	工业	是	否	否	否
2	净化舱	1.00	112,000 .00	套	工业	否	否	否	否
3	除尘净化整理台	1.00	27,427. 00	台	工业	否	否	否	否
4	窗帘	9.50	3,249.0 0	平方 米	工业	否	否	否	否
5	智慧一体化管理设 备	1.00	57,747. 00	套	工业	否	否	否	否
6	智慧库房展示设备	1.00	9,500.0 0	套	工业	否	否	否	否
7	智能中枢中转终端	1.00	6,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
8	智能环境区域控制 器	1.00	9,923.0 0	套	工业	否	否	否	否
9	短信报警器	1.00	1,750.0 0	套	工业	否	否	否	否
10	网络机柜	1.00	980.00	套	工业	否	否	否	否
11	交换机	1.00	1,504.0 0	套	工业	否	否	否	否

12	恒温恒湿精密空调及控制器	4.00	33,096.00	台	工业	否	否	否	否
13	空调数据采集控制设备	4.00	5,252.00	个	工业	否	否	否	否
14	净化加湿除湿恒湿一体机	3.00	68,850.00	台	工业	否	否	否	否
15	净化加湿除湿专用水车	3.00	10,410.00	台	工业	否	否	否	否
16	漏水传感器	3.00	6,186.00	个	工业	否	否	否	否
17	漏水数据采集控制设备	3.00	4,716.00	个	工业	否	否	否	否
18	温湿度智能感知终端	6.00	11,340.00	个	工业	否	否	否	否
19	环境智能中转控制终端	3.00	11,640.00	个	工业	否	否	否	否
20	除霉净化一体机	3.00	31,800.00	台	工业	否	否	否	否
21	新风净化一体机	3.00	25,605.00	台	工业	否	否	否	否
22	出入按钮	2.00	20.00	台	工业	否	否	否	否
23	人脸识别门禁控制器	2.00	3,202.00	套	工业	否	否	否	否
24	双门电磁门禁锁	2.00	1,040.00	台	工业	否	否	否	否
25	AC/DC设备	2.00	520.00	台	工业	否	否	否	否
26	红外半球摄像头	16.00	6,720.00	个	工业	否	否	否	否
27	硬盘录像机	1.00	3,287.00	台	工业	否	否	否	否
28	硬盘	4.00	5,332.00	套	工业	否	否	否	否
29	POE交换机	1.00	600.00	套	工业	否	否	否	否
30	红外报警模块1	1.00	280.00	个	工业	否	否	否	否
31	声光报警器	1.00	220.00	个	工业	否	否	否	否
32	红外报警模块2	1.00	2,800.00	个	工业	否	否	否	否
33	智能驱鼠控制终端	2.00	4,600.00	套	工业	否	否	否	否

34	综合布线	1.00	56,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
35	气体灭火控制系统	1.00	3,000.00	台	工业	否	否	否	否
36	150L柜式七氟丙烷 气体灭火装置	6.00	52,560.00	套	工业	否	否	否	否
37	泄压装置	1.00	620.00	套	工业	否	否	否	否
38	点型感温火灾探测器	12.00	816.00	只	工业	否	否	否	否
39	点型光电感烟火灾 探测器	4.00	272.00	只	工业	否	否	否	否
40	火灾声光报警器	2.00	184.00	只	工业	否	否	否	否
41	紧急启停按钮	1.00	130.00	只	工业	否	否	否	否
42	气体释放报警器	1.00	157.00	只	工业	否	否	否	否
43	10A壁挂式箱体电 源	1.00	1,060.00	台	工业	否	否	否	否
44	泄压口开孔	1.00	1,020.00	个	工业	否	否	否	否
45	安装辅材	1.00	7,420.00	项	工业	否	否	否	否
46	安装调试	1.00	9,723.00	项	建筑业	否	否	否	否
47	智能视频巡检机器 人	2.00	193,200.00	套	工业	否	否	否	否
48	轨道总成	25.00	31,250.00	米	工业	否	否	否	否
49	星光智能球机	1.00	2,583.00	台	工业	否	否	否	否
50	RFID智能管理系统	1.00	29,500.00	套	工业	否	否	否	否
51	RFID手持机	1.00	12,882.00	套	工业	否	否	否	否
52	RFID馆员桌面工作 站	1.00	14,536.00	套	工业	否	否	否	否
53	RFID安全门禁	1.00	27,300.00	套	工业	否	否	否	否
54	智能盘点车	1.00	24,650.00	套	工业	否	否	否	否

55	RFID盒架电子标签	62,160.00	62,160.00	个	工业	否	否	否	否
56	RFID层架电子标签	3,108.00	11,810.40	个	工业	否	否	否	否
57	RFID写印标签打印机	1.00	12,180.00	台	工业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古正涛工程管理服务服务有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区敕勒川大街金隅环球中心C座12楼

邮编： 010090

联系人： 付霞、曲金霞

联系电话： 0471-3249700

采购单位名称： 内蒙古自治区公安厅

地址： 呼和浩特市新城区海拉尔大街15号

邮编： 010010

联系人： 沈女士

联系电话： 0471-6550077

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准： 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商。 代理服务费收费标准：参照原内蒙古自治区工程建设协会内工建协〔2022〕34号文件计算收取,按照中标金额的1.5%收取。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001

18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	<p>一、依据《内蒙古自治区财政厅关于预防和整治政府采购领域供应商围标串标违法违规行为的通知》（内财购函〔2025〕511号）的规定：（一）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会在评审报告中对相关情况予以记录，并作为围标串标的疑点线索移送相关部门。1.不同供应商上传或编制电子投标（响应）文件的IP地址、MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同或投标资料制作出自同一份U盘文件等；2.不同供应商投标保证金转入同一虚拟子账户；3.不同供应商的投标(响应)文件混盖公章,错放营业执照等文件的情况；4.多个项目中部分供应商经常伴随投标且中标人相对固定。（二）供应商在政府采购项目中存在以下情形之一的，评审委员会应认定其投标无效。1.不同供应商投标（响应）文件内容存在异常一致，如存在错误情况、排版格式等完全相同；2.不同供应商投标报价异常一致，或呈规律性变化，如报价清单各项单价存在固定比例关系；3.不同供应商投标（响应）文件编制、装订等事宜委托同一单位或个人办理；4.不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；5.不同供应商投标保证金从同一单位或个人账户转出。二、其他说明：标的“综合布线”、“安装辅材”、“安装调试”在本项目中为设备辅料、配件，涉及的相关服务等，根据国库司针对同类问题的回复，对以上三个标的在中小企业声明函中不做要求，可不列出。</p>

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支

票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1 投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2 投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3 投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4 缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2 投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- （9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3. 全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话**400-0471-010**。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前**30**分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用**CA**证书在开始解密后**30**分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许

投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指内蒙古自治区公安厅。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古正涛工程管理服务有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六. 开标、评标、中标公告、中标通知书

1. 开标

1.1 程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2 疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。（审查投标人2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或近一年内的银行资信证明或担保机构针对本项目出具的投标担保函。）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。（1.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳税收的相关凭证（以纳税凭证或缴费凭证为准）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳社会保障资金的相关凭证（以社保缴费凭证或社保部门出具的参保证明为准）。注：须同时提供上述第1、2项证明材料。其他组织和自然人也须提供上述第1、2项证明材料。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。）
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准及范围：根据财库〔2022〕3号文件关于“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。（本项目不接受联合体投标）

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

2.1投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或

者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为库房基础设施建设项目，采购公安厅智慧库房实体存放设备、库房安全环境建设设备等各类库房智能设备。确保库房安全、延长产品寿命、满足存储需求、优化管理流程、提高工作效率、发挥利用效益，实现库房的智能升级，提升库房管理的整体水平。满足“九防”要求，把各类设备和系统进行充分的信息、资源、任务共享，实现库房的自动化、智能化和一体化管理，建立全方位的保障和利用体系，为使用者提供舒适、安全、高效的工作环境。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	签订合同 90 个日历日内货物到货、安装、调试
2	★	标的提供地点	内蒙古自治区公安厅
3	★	合同履约期限	自合同签订之日起至质保期结束之日止
4	★	合同履约地点	内蒙古自治区公安厅
5	★	验收要求	采购人依据供应商投标文件中响应的技术参数、商务要求进行履约验收，对标的的内容的外观、数量、型号、性能指标等逐项验收，满足招标文件的技术、商务要求视为验收合格。
6	★	合同支付方式	1、签订合同后，供应商向采购人提供增值税发票，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 60.00% 2、验收合格之后，经结算审计后支付剩余部分，供应商向采购人提供增值税发票，达到付款条件起 30 日，支付合同总金额的 40.00%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：签订合同后 5 日内中标供应商须向采购人提交政府采购合同金额 10 %的履约保证金，验收合格后一次性退还。若中标供应商不能按期供货并完成安装、调试，采购人将不退还履约保证金。

8	★	其他	<p>售后服务要求：</p> <p>1.质保期限为一年，质保期限从验收合格之日起计算，质保期内“三包”责任所产生的费用由供应商承担。供应商对所投产品在使用过程中出现的故障和零配件磨损问题，不收取任何额外费用为采购人提供维修和更换服务。</p> <p>2.保修期限为三年，保修期限从质保期结束之日起计算，保修期内供应商不收取任何额外费用为采购人提供维修服务、技术支持，仅涉及零配件更换时可收取成本费用。</p> <p>3.维修响应时间：供应商应在0.5小时内电话响应，在4小时内对采购人的服务要求提出解决方案，经确认如有需要，技术人员在48小时内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则供应商应赔偿相应损失。</p> <p>4.培训：供应商在设备交付使用时，为采购人提供操作培训，使操作人员熟悉设备的操作方法、操作规程、安全注意事项等。培训涉及的场地、交通等与培训相关的费用均由供应商承担。</p>
9	★	其他	<p>其他商务要求（包装和运输、保险等）：</p> <p>包装和运输需满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）并符合《中华人民共和国道路运输条例》及国家相关要求。</p>
10		其他	<p>说明：投标人的报价应为人民币报价。投标人应充分了解该项目的总体情况以及可能影响报价的其他因素，投标报价包含采购代理费和中标货物送达内蒙古自治区公安厅交货地点并进行安装、调试，保障能够正常运行所产生的全部费用(还应包含但不限于投标全部货物及服务所需的保险、运费、关税等一切税费及其他费用等)。中标人无论产生任何费用，采购人均不再另行支付中标人提出的任何增加的费用，即不再另行支付除中标价（合同价）以外的任何费用。</p>

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：智能密集架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、智能密集架架体技术参数：</p> <p>（一）严格按照中华人民共和国直列式密集架行业要求执行。</p> <p>★（二）所有架体用材均采用冷轧板，冷轧板符合碳素钢、簿板技术条件的国家标准。产品表面处理要求及质量符合钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）</p> <p>（三）规格：W6300×D600×H2550（mm）</p> <p>(四)执行标准</p> <p>1、中华人民共和国GB/T13667.4-2013国家标准。</p> <p>2、符合国家QB/T4371-2012国家家具抗菌性能标准。</p> <p>3、符合国家GB/T1741-2020漆膜耐霉菌性测定标准。</p> <p>4、符合国家GB/T708-2019《冷轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》。</p> <p>5、符合国家GB/T709-2019《热轧钢板和钢带的尺寸、外型、重量及允许公差》。</p>

6、产品表面处理及质量符合钢铁工件涂前磷化处理技术条件。

(五)结构

1、密集架整体结构由底盘、架体、传动机构、防护装置四大部分组成。

(六)制动装置

1、密集架首尾列装有总锁装置，门面装有扣拉式方形锁。

(七)密封装置

1、每列的接触面均有缓冲及密封装置，由电冰箱吸条橡胶密封条组成。顶部有防尘板，每列架体上方安装防尘板，要求防尘、防光、防有害气体，底部有防鼠板，合拢后无缝隙。

(八)技术参数要求

1、密集架结构：双柱式密集架，由轨道、底盘、立板、搁板、支撑板、顶板、侧面板、防尘门、传动装置、防倾倒、防震制动、缓冲密封装置组成。

2、立板：

2.1采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板一体成型工艺，设计为半敞开式，利于立板表面喷涂全部到位，立板成型尺寸 $\geq 50 \times 35\text{mm}$ ，正面压 ≥ 2 条凹型圆筋，两侧面各压 ≥ 2 条凹型圆筋，侧面设有调节孔，孔中心距 $\geq 40\text{mm}$ ，允许尺寸公差 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

▲2.2立板需满足：乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级；耐湿热试验（100h）、紫外灯加速老化试验（48h）。

3、搁板：

3.1采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板一体成型工艺，正面 ≥ 6 条加强筋、两侧各 ≥ 1 条加强筋，一次性滚压成型，成型厚度 $\geq 23\text{mm}$ 。搁板(AB双面)均衡载重 $\geq 100\text{KG}$ ，搁板采用五位一体 ≥ 10 折弯自动成型工艺，折弯处要求无切口，压筋采用无焊接不断开工艺，正面加强筋上面尺寸 $\geq 2\text{mm}$ ，深度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，两侧加强筋上面尺寸 $\geq 3\text{mm}$ ，深度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。搁板采用整体板材，层间距可任意调整。

▲3.2搁板需满足：乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级；耐有机溶剂试验、耐污染试验、耐酸性试验（2h）。

4、支撑板：

4.1采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，一体冲压成型，孔上下位置设有圆筋。支撑板与立板之间连接方式采用 ≥ 4 个挂钩扣接。

▲4.2支撑板需满足：乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级。

5、挡棒：

5.1采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 的冷轧钢板压制槽型，成型尺寸为 $\geq 14\text{mm} \times 14\text{mm}$ ，设计为自锁式挡条，依靠挡条和支撑板之间的机械组合达到锁紧功能。

▲5.2挡棒需满足：乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级。

6、底盘：

6.1底梁材质 $\geq 3.0\text{mm}$ 热轧钢板，底梁高 $\geq 120\text{mm}$ ，上下翻边加强，上翻边 $\geq 50\text{mm}$ 。底盘与主柱连接采用插入式拼接，并用螺栓再次紧固。底盘采用链条齿轮传动底架、整体式底盘，表面喷塑。

▲6.2底盘需满足：乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级；耐有机溶剂试验、耐污染试验、耐酸性试验（2h）。

7、轨道：

7.1路轨材质 $\geq 3.0\text{mm}$,热轧钢板,轨芯 $\geq 20\times 20\text{mm}$ 实心方钢,表面采用镀锌处理工艺。

▲7.2轨道需满足: 乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级。

8、侧面板:

8.1侧护板材质 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板。

▲8.2侧面板需满足: 乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级; 金属喷漆(塑)涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验100h(无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色)。

9、防尘门:

9.1采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板,采用方形门锁。

▲9.2防尘门需满足: 乙酸盐雾试验(1260h) ≥ 10 级、附着力 ≥ 1 级; 金属喷漆(塑)涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验100h(无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色)。

10、顶板:

10.1顶板材质 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板。

▲10.2顶板需满足: 金属喷漆(塑)涂层、理化性能、金属件外观耐水浸泡试验100h(无起泡、开裂、脱落现象、无失光、无变色)。

11、防鼠板: 防鼠板材质 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板。

12、防震装置: 列与列之间装有20mm抗老化橡塑磁性密封条。

(九)传动机构包括: 圆盘摇手柄、链轮、链条、滚轮、中轴、轴承等。

(十)涂膜技术标准

1、涂料: 可迁移元素: 镉: ≤ 0.25 ; 镉 ≤ 0.25 ; 铬 ≤ 0.25 ; 铅 ≤ 0.25 。

2、光泽测定: 60%镜面反射率。

3、耐冲击力: 冲击高度40cm,涂膜无裂纹、皱纹及剥落现象。

4、涂膜厚度: $\geq 70\mu\text{m}$ 。

(十一)装配要求和载重性能

1、每标准节组装后,外形尺寸偏差: 极限偏差 $\pm 4\text{mm}$,导轨偏差: 单根直线度 $\leq 1.0\text{mm/m}$,水平偏差 $\leq 1.0\text{mm/m}$,垂直度: 立板与底盘的垂直度 $\leq 2.0\text{mm}$ 。

2、单根导轨直线度偏差 $\leq 1\text{mm/m}$,全长 $\leq 2\text{mm}$,相邻两根导轨宽度之间平行度偏差和水平高度偏差 $\leq 1\text{mm/m}$,导轨对接处高低差 $\leq 0.3\text{mm}$ 。

3、结构强度,加载全静载负荷,标准架体承受沿X,Y轴两个方向的水平拉力,架体不得发生翻到变形现象,倾斜量: $\leq 24\text{mm}$ 。

4、可调性、互换性,搁板、支撑板应能沿立板的垂直方向调整高度,同一型号规格的搁板相互之间、支撑板相互之间,应能互换。

5、防倾倒,活动架列均应安装防倾倒装置。

6、稳定性,防尘门打开时的空载稳定性: 架体不应倾倒; 防尘门加载800N架体不应倾倒; 隔板水平加载施加90N保持1分钟架体不应倾倒。

7、搁板均匀静载荷 $\geq 400\text{N}$,24小时后最大扰度不大于4.0mm。

8、传动机构应转动灵活、平稳、不得有失灵现象,在全静载荷的情况下架体应运行自如,无阻滞现象,手柄摇力 $\leq 11.8\text{N}$ 。

★(十二)制造要求（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）

1、凡需焊接的部位焊接牢固，焊点均匀，焊痕高度不大于1mm,焊点间距控制在100mm以内。焊痕表面波纹平整，无焊焦、焊穿等现象。

2、冲压件平整无毛刺，无裂痕，冲压尺寸的误差控制在+2.0mm之内。

3、折弯到位，其邻边垂直度、平行度控制在 $\leq 1.5\text{mm}$ 内。

4、涂层表面平整光滑，色泽均匀一致，无流挂、起粒、皱皮、露底、剥落、伤痕等外观缺陷。

二、智能密集架控制系统参数

(一)密集架控制器

★1、固定列终端：采用 ≥ 15 寸、系统采用国产化操作系统，通过固定列触摸屏控制各架体移动、停止、通风、关闭、系统操作设置等各种操作。具有开架列表功能。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）

2、移动列电动控制功能： ≥ 7 英寸彩色触控屏；支持控制移动列的向左、向右移动，合架，停止，支持手势滑动操作；支持电机，灯光，移动距离等架体参数设定；支持运行时实时显示工作电流；支持通讯状态实时显示；支持灯光独立控制；支持用户手动测试界面，调试密集架功能和零部件。

3、分控列列号：列号采用 $\geq 200 \times 110\text{mm}$ 钢化玻璃面板,数字以蓝色背景,列号在停电时自然显示本列列数。

★4、主控列采用国产化操作系统。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）

5、固定列直方图统计：固定列具有统计当前区域的存量情况，并以直方图形式展现，分别记录在库和在借数据。

(二)密集架管理软件

1、电脑控制功能：可通过电脑远程控制各架体移动、停止、关闭、系统操作设置、资料管理查询录入等各种操作。

2、手电动互换功能：架体停电或断电后自动切换成手动状态；架体移动运行过程中手动或电动操作可随时任意切换，互不干扰。

3、电源控制保护功能：

3.1电源控制保护器：智能密集架安装有电源控制保护器，智能密集架通电后，运行过程中如发生异常，智能密集架将启动电源控制保护功能，自动断开电源。

▲3.2智能密集架开关电源需满足：抗电强度试验，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流测试。

4、活动列具有硬件验收界面：活动列具检测界面，对左限位、右限位、红外围栏、灯光照明等多个传感器进行逐一的自检测试。

5、快速通道打开功能：在需要打开的通道两边都有架体没有闭合时，可以快速向两边同时移动架体节约时间。

6、架体缓启、缓停功能：支持架体缓启、缓停，低速起动、高速运行。

7、入口保护红外检测：

7.1通道入口安装有红外检测装置，当管理员进入时架体自动停止，保障人身安全。

▲7.2防挤压安全装置（或类似字样）需满足：平均无故障次数检验项目。

- 8、环境数据监测：可以查看环境数据监测信息，包括温度、湿度、二氧化碳、甲醛、PM1.0、PM2.5、PM10、TVOC。
- 9、任务列表：支持多任务智能打开架体操作。
- 10、照明灯智能控制功能：采用节能 $\leq 24V$ 低压高亮LED灯辅助架内照明，照明强度平均为250Lux；架内LED照明灯采用智能控制模式。
- 11、非接触式到位检测功能：采用非接触式的磁感应位置检测传感器，配合定制的支架磁铁，传感器感应距离25毫米以上。
- 12、电磁感应保护功能：
- 12.1电磁感应保护器：智能密集架安装有电磁感应保护器，自动感应智能密集架的运行范围。
- ▲12.2安全到位开关需满足： $\geq IP67$ 测试。**
- 13、温湿度检测通风功能：架内设有温湿度探头，屏幕可实时显示温湿度值；具备温湿度检测及超限报警功能。按下自动通风按钮，逐列依次打开等距通道通风。
- 14、语音识别控制：用户可在库房内任意区域用语音命令控制任意列架体的左右移动、关闭、停止等。语音识别模块安装在固定列架体上，保持待机状态，随时接收语音命令。采用非特定人(SI)的语音识别技术，对识别声音没有特殊要求。具有抗噪性能。支持双麦克风降噪语音识别处理模块。
- 15、身份验证功能检验：可固定列上通过人脸识别或绘制图案密码方式进行身份验证；登录管理平台软件时，可通过输入密码进行身份验证。
- 16、电机堵转保护功能：当电机在运转过程中发生机械故障或过载时，电机堵转保护装置会自动切断电机供电，故障排除后，能自动恢复运行。
- 17、系统具备超时紧急停止架体运行的保护功能：移动列触摸屏上具有超时保护设置及运行时间调节功能。
- 18、全通道红外保护功能：设置有过道纵向对射红外线以及过道横向门禁红外线多重保护功能。人员进入过道时，红外线人体安全保护启动，架体立即停止运行。
- 19、防反弹锁定功能：智能密集架移动到位后架体立即进行锁定，防止架体反弹通道开缝。
- 20、系统架构功能：软件基于B/S架构，系统在国产化平台、国产化数据库、国产化中间件以及国产化服务上进行过适配。
- 21、数据备份功能：数据库数据备份(通过电脑软件实现)。
- 22、权限管理功能：管理系统不同功能可以通过权限划分帐号管理，可增加新的账户，设置不同的角色权限功能。
- 23、温湿度显示功能：固定列和电脑上实时显示，精度不低于：温度 $\pm 1^{\circ}C$,湿度 $\pm 5\%RH$ 。
- 24、网络管理功能：连接服务器，固定列主机可在局域网内提供移动端设备命令方式控制密集架架体的移动，停止。
- 25、远程网络访问功能：固定列具有远程网络访问功能。
- 26、局域网数据共享功能：具备局域网数据共享功能。
- 27、物品录入功能：可通过管理平台软件手动录入物品名称、物品编号、物品类别等信息，并按物品类别等进行自动归类。

		<p>28、信息统计功能：可通过管理平台软件对物品借出、超期未归等事件进行统计。</p> <p>29、批量操作功能：可通过管理平台软件将多个物品批量方式选择物品借阅或归还。</p> <p>30、日志记录功能：密集架所有操作及报警信息，应记录日志，并永久保存，日志内容能够以文件形式导出。</p> <p>31、查询功能：可在固定列或活动列触摸屏上查询和显示物品的名称、物品编号、存放位置，选择指定的物品后，点击打开按钮后应能控制物品所在活动列开启。</p> <p>32、条目导入导出功能：可通过管理平台软件将物品条目由.xlsx文件导入，也可将物品条目导出至.xlsx文件中。</p> <p>33、条码打印功能：支持批量二维码及条形码打印功能，可通过位置信息、标签信息及物品盒信息三种方式筛选后进行打印。</p> <p>34、接口管理功能：提供以固定列主机为控制单元的密集架与计算进行通信的标准接口，包括实现架体移动等控制功能的接口，查询架体状态的接口，导引存放位置的接口，以及其他密集架管理所需要的接口。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CM标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：净化舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、产品尺寸(长×宽×高，单位：mm)：≥1580×1250×1820。</p> <p>2、额定电压：220V50Hz。</p> <p>3、功率：≤2500W。</p> <p>4、放置数量：A4大小2cm厚，约280盒。</p> <p>5、臭氧发生量≥1800mg/h；臭氧浓度：≥25mg/立方米(灭菌时段)。</p> <p>6、净化方式：双波段纳米光氢离子发射器+高浓度臭氧发生器+HEPA三合一滤网+高浓度负离子发生器交替净化、循环过滤的方式。</p> <p>7、系统主控板PLC：≥10寸全彩触摸屏。</p> <p>8、采用空气动力学设计。</p> <p>9、首页需实时展示设备3D实景图、现行运行时间及累计运行时间，运行时间需精确到分钟。</p> <p>10、需具有快速净化、标准净化、强劲净化等三种模式，三种模式支持一键启动及关闭，每种模式可以自定义净化时间。</p> <p>11、主界面需实时展示净化舱滤芯清洁度，需通过不同色体文字展示当前滤芯优、良、差三种状态。</p> <p>12、设备需具有关门灯灭、开门同时开灯功能，并可通过触摸屏手动控制照明灯开启和关闭，照明图标需采用多色双象图标。</p> <p>13、设备需支持IO监视，可通过双色图标展示风扇、光氢离子发生器、负离子发生器、臭氧发生器、照明灯、电子锁、氛围灯、PLC通讯状态及传感器等通讯状态。</p> <p>14.设备支持设置存储间隔，该时间可通过设备随时设置，设置完成后环控数据值自动存储。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除尘净化整理台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、工作台尺寸（mm）：≤1490×632×809； 净化柜尺寸(mm)：≤1490×310×1890。</p> <p>2、电源：220V 50Hz。</p> <p>3、功率：≤0.35kW。</p> <p>4、柜体重量：≤155kg。</p> <p>5、除尘净化整理台需为两部分组成，整理台和微生物净化柜，可分开使用。</p> <p>6、微生物净化柜工作模式具有三种以上，可根据使用需求自行调整模式：净化模式可分为标准净化、快速净化、强力净化。</p> <p>7、整理台洁净空气量需具有每小时≥300m³/h风量，双驱运行。运行时整个桌面都是负压区，且风速一致，风速为：0.6-0.7m/s。</p> <p>8、设备需具有空气质量采集与显示功能，能够显示温度、湿度、PM2.5等数值。</p> <p>9、设备主界面支持通过图形化展示左右侧滤芯清洁度，并通过不同色体文字展示当前滤芯优、良、差三种状态。</p> <p>10、整理台净化系统由袋式过滤器、光氢离子净化单元、活性炭过滤器等三部分构成，可去除整理过程中的碎纸屑以及空气中的PM2.5，净化效率达到99%以上；采用纳米光氢杀菌装置+风机的结构，除菌率>99%。</p> <p>11、需有台面电动除尘清扫除螨装置，清扫工具包。</p> <p>12、净化柜需具备H12复合式气体高效过滤器+纳米光氢离子净化+负氧离子发生器等三重净化配置。</p> <p>13、净化柜洁净空气量需具有每小时≥300m³/h风量。</p> <p>14、设备单次净化处理量≥32盒。</p> <p>15、设计寿命≥15年以上。</p> <p>16、设备支持数据查询、曲线查询、数据导出及参数设备等功能。</p> <p>17、设备首页可通过直观化象形图标+数字的方式实时显示净化柜内温度、湿度、甲醛、TVOC、PM1.0、PM2.5、PM10、二氧化碳等数据。</p> <p>18、设备支持传感器通讯状态检测，绿色表示通信正常，红色表示通信中断。</p> <p>19、净化柜支持分区控制，并支持通过主界面进行下拉选择对应分区，运行时柜门禁止打开，并通过图形化图标进行提示，运行结束后开门按钮点亮，点击按钮可一键开门。</p> <p>20、设备支持一键启动或关闭，且主界面支持展示设备工作状态、当前模式净化剩余时间及整理台运行时间。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：窗帘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>(一) 纱帘</p> <p>1、甲醛(mg/kg): ≤ 75, 符合GB/T2912.1-2009。</p> <p>2、PH值: 4.0-8.5, 符合GB/T7573-2009。</p> <p>3、耐水色牢度/级: ≥ 3, 符合GB/T5713-2013。</p> <p>4、耐酸汗渍色牢度/级: ≥ 3, 符合GB/T3922-2013。</p> <p>5、耐碱汗渍色牢度/级: ≥ 3, 符合GB/T3922-2013。</p> <p>6、耐摩擦色牢度/级: ≥ 3, 符合GB/T3920-2008。</p> <p>(二) 布帘</p> <p>1、甲醛含量: ≤ 300。</p> <p>2、pH值: 4.0-9.0。</p> <p>3、可萃取铅含量: ≤ 1.0。</p> <p>4、可萃取铬含量: ≤ 2.0。</p> <p>5、耐洗色牢度: 变色≤ 4.0; 沾色≥ 3.4。</p> <p>6、耐光色牢度: 变色≤ 5。</p> <p>7、水洗尺寸变化率: 经向+3.0~-3.0; 纬向+3.0~-3.0。</p> <p>8、防紫外线性能: UPF值≤ 40; T(UVA)AV(%)≤ 5。</p>
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 智慧一体化管理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>★1、采用B/S计算机应用技术, 通过一套物联网管理软件, 实现智能管理、存储设备智能管理、库房环境设备智能管理、库房安防设备智能管理, 各系统之间的数据相互共享、既可独立运行, 又可相互协作联动运行, 实现物联网科技和信息管理的融合, 实现互联互通的绿色智慧库房。该平台必须为国产化。(本条参数投标人以承诺函形式响应, 若虚假响应, 应自行承担相关责任。)</p> <p>2、支持智大数据展示功能: 可接入拼接大屏的实时数据传输与监测控制管理, 库房3D导航鸟瞰图、库房状分析图、库存总量、在库数、在借数、异常数、温湿度空气质量展示、温湿度空气质量数据分析、报警、环境设备运行状态、视频实时监测控制等功能。</p> <p>3、十防系统, 支持防盗、防光、防水、防高温、防火、防潮、防尘、防鼠、防虫、防污染。</p> <p>4、十防检测, 支持设置库房温度、湿度等报警阈值, 报警呈现, 同时生成报警记录。</p> <p>5、系统功能:</p> <p>5.1权限管理: 系统可按功能权限、库房权限添加管理员, 实现库房分权管理, 每个账号可管理1个或多个库房。</p> <p>5.2服务器信息: 平台支持实时查看服务器CPU、内存、磁盘运行状况、使用率等。</p> <p>5.3报警信息统计: 系统可自定义按日、周、月、年生成报表, 实现各种类型的报警信息统计, 形成统计报表, 供管理人员查询、存档、统计。</p> <p>▲5.4设备管理: 平台支持对多种设备进行监测和管理, 包括温湿度监测设备、空气质量监测设备、空调、恒湿净化一体机、新风、安防设备、消防设备、漏水监测设备、门禁、灯光。</p>

- 5.5数据查询：系统支持对各种数据的查询，包括设备历史数据记录、告警事件记录、操作数据记录、短信发送记录、门禁进出门记录数据内容。
- 5.6控制管理：可通过手动方式对设备进行控制、可根据设定的时间定时控制设备。
- ▲5.7支持安全门禁管理：平台支持门禁人员信息管理，用户可以对门禁设备内的人员信息进行增、删、改。
- 5.8支持监测控制视频管理：平台可以查看库房实时视频监控控制，支持视频轮巡播放，支持视频联动控制，高效实现监测控制与管理的智能化。
- 5.9支持智能灯光控制管理：系统可对库房的灯光设置任意时间段开关，可设置多个时间段，可远程手动一键对任意区域灯光进行控制。
- 5.10支持智能驱鼠管理：智能驱鼠系统可设置任意时间段自动驱鼠，可设置多个时间段组合，交替驱鼠，同时驱鼠，自动监测库房驱鼠状态。
- 5.11漏水报警管理：当库房发生漏水时，系统将自动发送短信通知预设好的号码管理人员。
- 5.12库房恒温管理：系统可根据库房内设定的温度阈值，当库房温度低于或高于该阈值温度，系统将自动开启或关闭空调，系统页面可实时显示空调或恒温设备的运行动态效果。
- 5.13库房健康状态分析：系统可实时监测库房设备运行情况和环境，根据监测的实际情况自动分析库房的健康评分并展示。
- 5.14库房恒湿管理：系统可根据库房内设定的湿度阈值，当库房湿度低于或高于该阈值湿度，系统将自动开启或关闭除湿加湿设备，且系统实时显示除湿加湿设备的运行动态效果。
- 5.15库房环境质量分析：系统支持实时检测库房环境质量，根据检测的数值自动分析并展示出当前库房空气环境的优、良、差状态。
- 5.16空气质量监测控制：系统可根据库房内的空气变送器监测空气数据并设定阈值，自动开启或关闭新风机或消毒机平衡库房内的空气质量。
- 5.17消防报警管理：系统可接入消防主机报警信号，当消防主机监测到报警时应将报警信息同步推送到系统平台。
- 5.18支持物品管理：
- 5.18.1.具有物品批量导入、单条新增、借阅、归还、回收同时也包含对物品借阅人的管理，以及物品的查询统计、借阅查询与统计功能。
- ▲5.18.2自定义字段功能，平台支持的自定义字段类型包括数值类型、文本类型、下拉框类型、日期类型等多种类型。
- 5.19支持接入RFID管理：
- 5.19.1实现标签转换、标签处理、物品归档(或接收)、调档申请、借阅、归还、续借、催还等功能，同时也包含对物品借阅人的管理，以及查询统计、借阅查询与统计功能。
- ▲5.19.2平台对接标签打印机、RFID打印机。
- 5.20支持物品管理：具有物品的查询、借阅、出库、归还功能。
- 5.21远程控制：可一键打开指定列，关闭指定列、对所在区的密集架进行合架、开架、解锁操作。
- 5.22数据监测：可对密集架内的环境数据及物品数据进行监测，实时显示密集架内的温湿度情况和物品的再库量和借出量。

		<p>▲5.22.1平台支持创建定时任务。</p> <p>▲5.22.2平台支持借阅归还记录查询，支持导出借阅单据、归还单据。</p> <p>5.23告警管理支持以下功能：①告警阈值上下限过滤：对监测控制设备参数设置告警阈值和告警解除值，当满足设定值时告警才会产生或解除。②告警分级：系统对产生的告警自动划分级别，不同的告警级别对应不同的报警方式，系统通过告警通知不同权限组的运维人员。</p> <p>5.24联动管理功能：平台支持创建联动控制任务，用户可以根据库房的实际情况，设置联动控制任务，当环境条件超限时，平台会自动触发相应的设备动作。</p> <p>5.25数据3D展示功能：系统可根据项目自定义3D效果图，模拟库房环境，展示库房实时数据和报警状态，通过点击3D效果图上的设备图标可直接控制相应的设备。</p> <p>5.26各系统之间可实现有效数据实时联动，信息互通；可实时浏览软件内的各种设备实时参数、运行状态、报警信息，并完成相关设备的远程控制等。</p> <p>5.27库房页面展示：系统主页面具备不少于6个显示区域，可实时显示库房健康状态，近期每日的平均温湿度线条走势图、空气质量展示、馆藏数量、当前平均温湿度、设备运行状态的动态图、漏水、火灾、门禁、报警的运行状态、视频监控控制画面。</p> <p>▲5.28库房管理：平台支持对用户指定库房管理权限。</p> <p>5.29场景管理：系统具备设备场景自定义设置，能够根据需求增加或删除页面场景、设备类型，其中设备类型包括：空气质量云测仪、除湿加湿一体机、新风机、健康防护一体机、智能密集架、空调、灯光控制器、自动窗帘、盘点设备、漏水设备、红外热成像设备。</p> <p>5.30系统管理：平台支持自定义单位名称、单位Logo、首页，支持对各类设备的类型、协议类型、适用模板、设备IP、设备端口、设备编号、报警使能、数据采集间隔等信息进行管理操作。</p> <p>5.31系统需支持多因子加密（密码+Ukey）、数据库加密及数据传输加密。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
--	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智慧库房展示设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、数据展示：支持库房全数据展示，包括馆藏数、类型数据分类展示、借用数据、在借、异常未还数据、入库统计、入库统计等。</p> <p>2、库房防护展示：库房安全状态全时段守护，当出现漏水、火灾、防盗等严重报警时，系统以图标变红的方式提示，并具备库房健康评分，实时显示当前库房健康状态、实时监测当日预警数以及库房防控设备数量状态。</p> <p>3、库房环境展示：实时以优、良、差的方式显示当前库房的环境质量，页面具备一周内的平均温湿度曲线走向，库房环境数据可显示不少于PM2.5、CO2、PM10、TOVC、甲醛等数据。</p> <p>4、库房设备展示：实时展示库房除湿机、空调等设备的运行情况，并以动态、静态效果展示对应开机运行和关机休眠的状态。</p> <p>5、视频展示：系统可实时查看库房视频监控，监控视频无需从二级页面或其他页面进行展示。</p> <p>6、展示系统屏幕尺寸：≥75英寸。</p> <p>7、配备1套壁挂式金属支架。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能中枢中转终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、符合国家：GB/T9254.2-2021标准。</p> <p>2、处理器：≥480MHz，嵌入式系统。</p> <p>3、2个RJ45接口，支持交换机功能，可级联，支持Modbus-TCP。</p> <p>4、提供≥8路RS-485，实现对单个库房环控设备的整体智慧管控。</p> <p>5、4路DI、4路DO，支持对开关量信号的监测控制，实现报警控制等功能。</p> <p>6、内置看门狗，并进行精确时间布局，一旦发生异常，将自动重启，且能继续按照参数设置继续工作。</p> <p>7、波特率支持600～460800bps。</p> <p>8、支持TCP、UDP、ARP、ICMP和DHCP协议。</p> <p>9、支持过网关，跨路由通信。</p> <p>10、工业设计，≥IP30防护等级。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能环境区域控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、嵌入式箱体规格：彩色触摸操作系统≥15.6寸。</p> <p>2、箱体用材：采用冷轧钢板1.0mm,表面采用静电喷涂工艺。</p> <p>3、漆膜厚度：漆膜厚度≥78μm；硬度：≥6H；附着力：≤1级。</p> <p>4、冲击强度：冲击强度(冲击高度750mm、重锤质量：1000g)：试验后样品无剥落、裂纹、皱纹。</p> <p>5、系统功能：系统支持实时显示室内温度、湿度、空气质量、有害气体、漏水、红外报警、火灾报警、驱鼠等库房十防检测数据。</p> <p>6、支持触摸屏可远程控制管理库房内空调、恒湿一体机、霉菌净化机、新风机、除酸机等智能设备，并可进入智能设备管理界面进行单独管理。</p> <p>7、支持实时短信、声光、语音报警，快速响应、精准定位。</p> <p>8、防护等级：设备防护等级≥IP41。</p> <p>9、性能测试：材料的可燃性分级检验项目，按照GB/T5169.16-2017《电工电子产品着火危险试验第16部分：试验火焰50W水平与垂直火焰试验方法》规定的方法进行测试，结果符合要求。</p> <p>10、CPU：≥4核1.0GHz。</p> <p>11、设备支持语音交互功能，需通过智能区域控制器智能语音控制系统控制库房内恒湿机、空调、安防系统、智能驱鼠器、新风净化一体机及除霉净化一体机等设备的打开及关闭。</p> <p>12、设备首页支持滚动播放所有已接入设备的异常设备的报警信息。</p> <p>13、设备语音控制系统支持实时播报库房报警，报警词支持按需定制，可通过触摸屏自由设置打开关闭播报报警功能。</p> <p>14、设备语音控制系统需支持语音唤醒词、个性化音频、开机播报等信息按需定制。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：短信报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、工作温度：-20℃～+40℃。</p> <p>2、库房出现状况可发送短信到管理人员手机。</p> <p>3、双频GSM调制解调器(EGSM900/1800MHz或EGSM900/1900MHz)。</p> <p>4、输出功率：≥1W@1800/1900MHz。</p> <p>5、短信定时查询：系统可设置定时查询某一时段的数据内容；</p> <p>6、通过短信网关对外报警；支持温湿度报警、入侵报警、漏水报警。</p> <p>7、告警短信发送延时不超过3s。</p> <p>8、针对不同的用户权限设置不同的报警方式，3级以上的报警等级。另将按报警事件重要程度不同，划分为提示、一般、重要、紧急四个报警等级以上。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：网络机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、采用冷轧板，静电喷涂。 2、外形尺寸（mm）：≥600×600×1000。 3、主要用于存放服务器、录像机、交换机。 4、内含一个理线架。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、端口：≥16个千兆 PoE 口、≥2 个千兆上联口。 2、背板带宽：≥12Gbps。 3、包转发率：≥8.92Mpps。 4、散热方式：主动散热。 5、待机功耗：≤9W。 6、POE连接标准：IEEE 802.3af/at。 7、POE供电功率：单口供电≤30AW，总供电功率≤250W。 ★8、交换机芯片需采用国产芯片。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。） 注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：恒温恒湿精密空调及控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、制冷量：≥7200W。 2、制热量：≥8200W。 3、循环风量：≥1100m³/h。 4、能效等级：≥1级能效。 5、智能空调控制系统软件接口系统可实时监测控制库房空调运行的状态，并与温湿度监测子系统进行联动控制，当库房温度异常时，可联动空调开机调节温度达到恒温效果，当空调控制命令与运行状态不符或有其他异常时，系统产生报警。 ★6、须提供有效期内的节能产品认证证书。 ★7、须提供有效期内的CCC认证证书。 注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空调数据采集控制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、设备尺寸：≥300×260×105（±5mm）。</p> <p>2、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm,采用一体化成型设计。</p> <p>3、符合国家：GB/T5226.1-2019及GB/T9254.2-2021标准。</p> <p>4、支持Lora扩频调制，AES加密。</p> <p>5、可以不用电脑实现按键学习99.9%的空调遥控器。</p> <p>6、可学习8组按键功能。</p> <p>7、支持与库房十防监测控制系统对接，可实现多台设备集中管控。</p> <p>8、红外发射头与空调距离最远：≥10米。</p> <p>9、工作电流：<10mA。</p> <p>10、带锁探头维护舱设计，电源、信号、探头至于舱内。</p> <p>11、红外发射头方向360°旋转，可根据现场设备安装位置调整发射头方向。</p> <p>12、红外波长：≥940nm；载波频率：38kHz。</p> <p>▲13、设备需提供按照GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：净化加湿除湿恒湿一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、设备具备自动调控库房湿度，使库房环境达到建筑设计规范JGJ25-2010的国家规定标准。</p> <p>2、加湿功能与除湿功能合二为一。</p> <p>3、具备湿度设定系统，湿度可调范围在00-99%。</p> <p>4、具备温湿度现场校准功能。</p> <p>5、具备无级变速功能，风量从0-1600任意设定。</p> <p>6、实时存储温湿度、PM2.5,支持年月周日数字报表，最长存储可达12个月。</p> <p>7、可查询报警记录、维护运行依据数据实时调整。</p> <p>8、具备12V输出功能，联动水车。</p> <p>9、具备缺水、正常、水满提示功能。</p> <p>10、具备报警显示区功能：显示溢水、漏水等报警信息。</p> <p>11、具备断电自动重启功能，重要信息存储功能，信息掉电保护后无需重新设置。</p> <p>12、RS485远程监测控制端口。</p> <p>13、标配除尘功能(99%去除空气中的PM2.5、PM10)。</p> <p>14、标配微生物净化功能(99%去除库房微生物)。</p> <p>15、除湿量：120L/24h,加湿量：6-8L/h。</p> <p>16、远程联动功能：系统可实现库房温湿度自动管控、设备状态健康监测控制、远程开关机、模式设定等功能。</p>

1		<p>17、人机交互介面：系统具有人机交互介面，采用≥ 10寸触摸屏控制除湿、加湿、净化等功能，页面显示实时温湿度、运行状态及水箱状态。</p> <p>18、设备阻燃性能：V-0级。</p> <p>17、除湿加湿净化为一体，依据标准设定库房环境阈值自动运行。</p> <p>18、采用EC变频风机，依据湿度和空气质量自动节能运行。</p> <p>19、采用工业级的PLC智能控制系统，标配YZBRD-RS485通讯，可通过USB导出历史数据。</p> <p>20、采用双层水箱。</p> <p>21、设备支持手、自动排水功能，系统可设定自动排水，当除湿模式下水箱水量达到预警值，系统自动通过排水口进行排水，同时也可手动开关排水口。</p> <p>22、故障报警功能：设备具备漏水报警、溢水报警、水箱报警、通讯故障报警。</p> <p>★23、设备需提供按照GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备第1部分：安全要求》标准，内容至少包括：抗电强度试验，预期的接触电压、接触电流和保护导体电流、设备额定值的标志，均符合标准规定要求。（注：投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。）</p> <p>24、恒湿控制模块支持Lora扩频调制，AES加密，快速更换，可带电操作；不受布线困扰；兼容有线无线两种通信方式，支持两种方式同时存在，互为通信备份；支持自识别、自组网，来电复联功能；工作环境：-20~+85℃；10%-90%RH。</p> <p>25、系统可通过智能接口实时监测恒设备的运行参数和状态，可与温湿度监测控制子系统联动控制调节库房湿度，当一体机有故障或报警时，系统产生报警，并支持电话、短信、邮件等多种方式通知运维人员。</p> <p>注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：净化加湿除湿专用水车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、防漏水：双层304不锈钢水箱设计，无缝焊接。</p> <p>2、防溢水：配置水位保护器、溢水报警器、机械式闭阀。</p> <p>3、加水方式：加水+排水两用功能；主机加湿时内置水箱缺水的情况下自动补水、除湿时内置水箱水满自动启动排水至水车。</p> <p>4、水位显示：支持背光水位显示，水箱水位一目了然，直观显示水位信息。</p> <p>5、报警提示：加湿缺水时可提示工作人员加水；除湿水满时可提示工作人员排水。</p> <p>6、容量：≥110L水箱，供水续航时间长。</p> <p>7、配置4个万向静音轮。</p> <p>★8、杀菌率（cfu/100ml）：大肠杆菌消杀率>99.99%。（注：投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。）</p> <p>9、具备高扬程排水接口，最低扬程2米。</p> <p>注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漏水传感器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、线缆直径：≥5.0mm。</p> <p>2、监测导线外阻：≥20Ω/100m。</p> <p>3、长度：≥5米。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漏水数据采集控制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm,采用一体化成型设计。</p> <p>2、反应时间：≤2S。</p> <p>3、检测距离：≥500米。</p> <p>4、存储温度：-20℃至60℃。</p> <p>5、工作温度：-10℃至50℃。</p> <p>6、湿度：5%到95%RH(无冷凝)。</p> <p>7、供电：DC9～30V。</p> <p>8、通信接口：RS485。</p> <p>9、设备尺寸(±2mm)：≥250×190×90(mm)。</p> <p>10、系统实时监控各库房设备采集的温湿度数据，可动态显示各库房温湿度值、可设定温湿度控制范围、可绘制各库房的温湿度历史曲线、动态显示各设备运行状态、温湿度变化曲线、报表打印等功能。</p> <p>▲11、设备需提供按照GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》标准，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。</p> <p>12、智能漏水控制系统软件接口：系统实时监测库房漏水的状态，可自定义设备漏水的报警等级并通过主机软件自动判断异常情况并自动报警，通过软件可支持短信、语音播报方式提示用户管理员。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：温湿度智能感知终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、符合国家：GB/T5169.21-2017标准。</p> <p>2、供电电压DC12V；(6V~15VDC)输出方式：RS485接口。</p> <p>3、温度稳定性：≤0.1℃/y湿度稳定性：≤1%RH/y。</p> <p>4、温度响应时间：≤15s(1m/s风速)湿度响应时间：≤4s(1m/s风速)。</p> <p>5、测量范围温度：-20℃~70℃；湿度：0~100%RH。</p> <p>6、功耗≤0.3W。</p> <p>7、平均无故障工作时间≥500000h。</p> <p>8、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm,采用一体化成型设计，左右侧面开有散热孔和敲落孔；颜色整体白色，颜色均匀一致，外壳表面平整。</p> <p>9、设备尺寸(±5mm)：≥300×260×105(mm)；设备屏幕≥4.3寸，图形化展示温湿度数字状态。</p> <p>▲10、设备需提供按照GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：环境智能中转控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、对库房内PM2.5、PM10、TVOC、C02数据采集。</p> <p>2、可上传至区域控制器进行数据分析，反馈信号给一体化管理总平台发送指令智能运行相应设备对室内温湿度、空气净化智能化运行。</p> <p>3、电源：AC220V/50Hz。</p> <p>4、消耗电流：平均200mA左右，峰值300mA左右。</p> <p>5、信号输出：RS485。</p> <p>6、外壳材质：金属材质。</p> <p>7、安装方式：壁挂安装，或吸顶安装。</p> <p>8、工作环境：-10~50℃；0~95%RH(无凝露)。</p> <p>9、储存环境：-20~60℃；0~100%RH(无凝露)。</p> <p>10、材质：外观采用冷轧钢板，静电喷涂，材质≥1.0mm,采用一体化成型设计。</p> <p>11、设备尺寸：≥380×280×105（±3mm）。</p> <p>12、系统实时监测空气质量设备采集的数据，并与系统动环管理集成，可根据采集的数据设置合理的阈值并联动自动控制空气净化设备，对库房环境自动净化。</p> <p>▲13、设备需提供GB/T17626.5-2019《电磁兼容试验和测量技术浪涌(冲击)抗扰度试验》标准，内容至少包括：断开连接器后电容器的放电、输入试验、设备额定值的标志、浪涌（冲击），符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：除霉净化一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、电源：AC220V/50Hz，输入功率（W）：≥100W。</p> <p>2、工作模式：支持自动、手动多种工作模式，高、中、低风速调节功能。</p> <p>3、规格尺寸：≥1130×280×500mm。</p> <p>4、安装方式：壁挂式安装，箱体采用符合防火要求的钣金外壳，表面喷塑，防腐、防锈。</p> <p>5、设备对大肠埃希氏菌/白色葡萄球菌除菌率R(%)≥98%。</p> <p>6、设备运行状态噪声：设备在额定工作状态下，运行时的的噪声声压级应不超过70dB(A)。</p> <p>7、需在灭菌过程中对人体不会造成任何损害，做到无臭氧消毒，人机共存微生物净化。</p> <p>8、主动消杀空调出风口的微生物菌群。</p> <p>9、主动消杀存储定制设备顶部的微生物菌群。</p> <p>10、对附着在颗粒物上的微生物菌群高效净化灭菌。</p> <p>11、BCG灭菌率≥99.9%。</p> <p>12、颗粒物净化效率≥99.9%(颗粒物累计净化量P4级)。</p> <p>甲醛净化能效≥2.9[m³/h·W]。</p> <p>13、臭氧泄漏量≤0.16mg/m³。</p> <p>14、通信方式：RS485，支持ModbusRTU通信协议，支持与监测控制软件平台对接，可实现多台设备集中管控。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：新风净化一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、屏幕尺寸：采用不小于7寸彩色触摸屏。</p> <p>2、采用双EC后倾离心风机，内循环风量（m³/h）：≥860，新风量（m³/h）：≥860。</p> <p>3、净化方式：低阻高效初级过滤器。</p> <p>4、规格尺寸≥800×400×250mm。</p> <p>5、安装方式：壁挂式安装，箱体采用符合防火要求的钣金外壳，表面喷塑，防腐、防锈。</p> <p>6、智能控制：室内空气质量实时显示，通过室内空气质量自动调控设备。</p> <p>7、静怡无声：设备采用EC风机，提高通风换气效率运行噪音低于65分贝。</p> <p>8、自动净化功能：可设定重污染滤网系数、PM2.5系数、CO2系数，系统自动分析当前空气质量来判断是否开机净化。</p> <p>9、设备阻燃性能：V-0级。</p> <p>10、净化配置：低阻高效过滤器。</p> <p>11、颗粒物(PM2.5、PM10)净化效率：99%；累计净化量：≥P4。</p> <p>12、系统远程控制新风机及除霉净化一体机等环境净化设备的运行状态，具备远程控制功能，可与库房空气质量监测控制子系统联动并自动运行，净化库房空气。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：出入按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、触发开门按钮，额定发热电流3A。 2、机械寿命≥100000次。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：人脸识别门禁控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、设备款式：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离大于2m,支持照片视频防假。</p> <p>2、设备容量：支持≥5000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥6000张卡片，≥50000条记录。</p> <p>3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码(超级密码)及其组合的认证方式；可读取Mifare卡(IC卡)卡号、CPU序列号、身份证序列号。</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP,支持Ehame跨公网传输；支持外接RS485,Wiegand副读卡器(不支持外接指纹读卡器)；基线支持标准韦根34/26。</p> <p>5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264。</p> <p>6、输入接口：LANK1、RS485×1、wiegand×1、USB×1、门磁×1、报警输入×2、防拆×1、开门按钮水1。</p> <p>7、输出接口：电锁×1个，报警输出×1个。</p> <p>8、工作电压：DC12V/3A,不自带电源。</p> <p>9、使用环境：-30~65℃。</p> <p>10、安装方式：标配金属安装支撑板，支持明装、86底盒安装。</p> <p>11、系统能实时监测控制门禁记录：人脸开门记录，可显示开门人的姓名、时间等内容，支持远程开门，具备人员信息上报下发功能，自动同步人员信息。支持在平台设置人员姓名、卡号、有效时间、密码、人脸照片等信息。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：双门电磁门禁锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、双门磁力锁，含电磁锁支架。</p> <p>2、最大拉力：280kg(600Lbs)直线拉力。</p> <p>3、输入电压：DC12V或DC24V+10%。</p> <p>4、工作电流：350mA。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：AC/DC设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、直流输出：≥12V。</p> <p>2、交流输入：220V/50Hz。</p> <p>3、波纹电压：小于10mA。</p> <p>4、自动保护功能：当电源短路或意外情况发生时，电源可自动断开。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红外半球摄像头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、传感器：≥400 万 1/3"低照度CMOS传感器；彩色。 0.1Lux@F1.2，黑白 0.01Lux@F1.2。 2、视频处理：H.265（兼容 H.264）编码，双码流，AVI 格式。 3、音频接口：1 路输入,需支持拾音器输入；1 路输出,阻抗 16Ω,30mw 输出功率,需支持连接耳机或功放。 4、网络接口：1*RJ45 网络接口，10/10M 自适应。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、接入宽带：≥150Mbps。 2、视频输入路数不少于：36路；2盘位。 3、HDMI输出：1路。 4、VGA输出：1路，与HDMI同源。 5、网络接口：1个RJ45以太网接口,支持10/100M/1000M自适应。 6、录像分辨率：需支持720P/960P/1080P/3MP/4MP/5MP/4K。 7、视频解码参数：需支持H.265+/H.265/H.264解码。 8、支持图像监测控制，图像缩放功能，画面分割和视频自动循环功能，可与报警信号联动实现报警抓拍、报警视频录制，联动控制功能。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥6TB容量
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：POE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、端口：≥16个千兆 PoE 口、≥2 个千兆上联口。 2、背板带宽：≥12Gbps。 3、包转发率：≥8.92Mpps。 4、散热方式：主动散热。 5、待机功耗：≤9W。 6、POE连接标准：IEEE 802.3af/at。 7、POE供电功率：单口供电≤30AW，总供电功率≤250W； ★8、交换机芯片需采用国产芯片。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。） 注：标注“★”条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红外报警模块1

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、探测方式：双元红外+微波+人工智能。 2、微波频率： $\geq 10.525\text{GHz}$ 。 3、工作电压： $\leq 12\text{VDC}$ 。 4、支持自动温度补偿。 5、支持脉冲计数可调。 6、支持状态报告。 7、支持防拆报警。 8、报警输出：常闭，50mA/30VDC。 9、防拆接口：常闭，50mA/30VDC。 10、防宠物： $\leq 25\text{kg}$ 。 11、抗白光干扰： $> 9000\text{LUX}$ 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、额定工作电压(V/DC)：12V。 2、工作电压范围(V)：9-15V。 3、工作电流范围(mA)： ≤ 300 。 4、工作温度(℃)：-20～+60℃。 5、声压(dB)： $\geq 108\pm 3\text{dB}/30\text{CM}$ 。 6、连续工作时间： $\geq 45\text{minDC}12\text{V}$ 。 7、闪灯次数(分钟)：170～230。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：红外报警模块2

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		可任意进行撤防和布防，布防时，当有非法闯入时，监测控制主系统立刻报警，实现短信、声光、邮件同时报警，通知值班人员或相应的主管人员。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能驱鼠控制终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、采用现代微电子技术手段，产生多频率超声波变频，作用于老鼠的听觉系统和神经系统，使其产生不适和不快，而逃离现场。</p> <p>2、电源电压：AC220V/50Hz。</p> <p>3、消耗功率：小于15W。</p> <p>4、频率范围：超声波：20～55KHz/35KHz间歇：80秒。</p> <p>5、输出接口：RJ45。</p> <p>6、通讯协议：MODBUS-TCP。</p> <p>7、隔离方式：光电隔离。</p> <p>8、浪涌防护：5KA(8/20μS)。</p> <p>9、设备在以下环境中正常使用：-20～+85℃,10%-90%RH。</p> <p>10、标准导轨安装。</p> <p>11、系统实时监测智能驱鼠控制终端工作状态及运行参数，通过设定不同时段对虫鼠进行驱赶，可对多个设备设置多个不同时段驱鼠机制。</p> <p>▲12、设备需提供按照GB/T9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第2部分：抗扰度要求》标准，内容至少包括：浪涌(冲击)试验、静电放电，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：综合布线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		线路明管安装及管道铺设，强电敷设等。含设备安装、系统调试等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气体灭火控制系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、交流输入电压：220V，50Hz。</p> <p>2、交流输入功率：≤40W。</p> <p>3、直流备电：DC12V/5Ah全密封免维护蓄电池。</p> <p>4、使用环境温度：-10℃～+55℃。</p> <p>5、使用环境湿度：≤95%(不凝露)。</p> <p>6、回路容量：≤128点。</p> <p>7、气体分区容量：≤2区。</p> <p>8、外形尺寸：≥330*240*90mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：150L柜式七氟丙烷气体灭火装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.在以下工作温度范围使用：0℃～+50℃。 2.工作压力:≥2.5MPa（20℃）。 3.最大工作压力:≥4.2MPa。 4.泄压装置动作压力:≤5.63MPa。 5.驱动方式：电动、机械手动驱动DC24V，气动、机械手动驱动≤150N。 6.驱动延时：0～30s。 7.灭火装置喷射时间≤10s。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泄压装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、外形尺寸：≥850×460mm。 2、开口尺寸：≥800×400mm。 3、有效泄压面积：750mm×350mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：点型感温火灾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作电压:DC24V。 2、总线监视电流:≤0.2mA。 3、总线动作电流:≤0.8mA。 4、报警确认灯:红色，巡检闪亮，报警常亮。 5、总线距离:≤5000m。 6、使用环境温度:-10℃～+55℃。 7、使用环境湿度:相对湿度<95%(不凝露)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：点型光电感烟火灾探测器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作电压:DC24V。 2、总线监视电流:≤0.2mA。 3、总线动作电流:≤0.8mA。 4、报警确认灯:红色，巡检闪亮，报警常亮。 5、总线距离:≤5000m。 6、使用环境温度:-10℃～+55℃。 7、使用环境湿度:相对湿度<95%(不凝露)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：火灾声光报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、工作电压:DC24V。 2、总线监视电流:≤0.2mA。 3、总线动作电流:≤3mA。 4、警声压级：75dB～110dB。 5、变调周期：2.0s～5.0s。 6、闪光频率：1.0Hz～1.5Hz。 7、总线距离:≤5000m。 8、使用环境温度:-10℃～+55℃。 9、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。 10、外形尺寸（mm）：≥100*38(含底座)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：紧急启停按钮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作电压:DC10V-28V。 2、总线监视电流:≤0.3mA。 3、总线动作电流:≤0.5mA。 4、手动、自动指示灯：绿色。 5、启动、停止指示灯：红色。 6、总线距离:≤5000m。 7、使用环境温度:-10℃～+55℃。 8、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。 9、外形尺寸（mm）：≥100*100*30.0mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气体释放报警器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、工作电压:DC10V-28V。 2、总线监视电流:≤0.5mA。 3、总线动作电流:≤18mA。 4、闪光频率：1.2Hz-1.8Hz。 5、表面亮度：50-300cd/m²。 6、总线距离:≤5000m。 7、使用环境温度:-10℃～+55℃。 8、使用环境湿度:相对湿度≤95%(不凝露)。 9、外形尺寸：≥350*135*10mm(不含底座)。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：10A壁挂式箱体电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		24V 10A

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：泄压口开孔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		不含开(整面墙玻璃、2楼以上外墙、墙面是外挂瓷砖的)。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安装辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含消防双绞线WDZBN-RYJS 1.5平方，JDG镀锌穿线管等一切消防设施辅料。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含库房室内区域整套消防设施的安装与调试，确保每个点都正常运行。（不含消防排烟阀、送风机、消控中心等外围设备的连接。）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能视频巡检机器人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、机器人含：配套“一体式信号接收控制盒”。</p> <p>2、主机包含：8轮式水平动向总成、标准物联网传输模块。</p> <p>3、机器人载重：≤30kg。</p> <p>4、运动轨迹：直线。</p> <p>5、工作环境温度/湿度：-10℃~+55℃/≤90%。</p> <p>6、输入/输出电压/功率：AC220V/DC24V、50Hz/120W。</p> <p>7、绝缘强度：10kV电压下无击穿。</p> <p>8、预置位数量：1-255。</p> <p>9、供电方式：轨道内置一体式屏蔽履带线缆总成供电。</p> <p>10、智能启停缓冲：直线缓冲启动，末端缓速停止，直线可调。</p> <p>11、水平驱动系统：专用编码式记步式伺服系统。</p> <p>12、水平移动速度：1~15m/min。</p> <p>13、标准物联网模式：支持。</p> <p>14、控制协议：PELCO-D。</p> <p>15、通信速率（波特率）：1200、2400、4800、9600。</p> <p>16、控制协议传输：网络透传。</p> <p>17、数字视频输出：RJ45网线接口、10M/100M。</p> <p>18、信号传输方式：轨道内置一体式屏蔽网线。</p> <p>19、信号传输信道：全双工。</p> <p>20、支持485信号直发。</p> <p>21、支持智能自动巡航。</p> <p>22、支持紧急运行暂停、恢复功能。</p> <p>23、支持实时位置查询。</p> <p>24、支持保存、调用预置位功能。</p> <p>25、支持累计误差纠错系统。</p> <p>26、行程限位系统：接近限位系统。</p> <p>27、包含软件程序需与智慧一体化管理设备对接，需支持智能密集架开架时，巡检机器人自动进行视频联动，并支持从平台查看所录制的开架视频；需支持单一添加及批量导入轨道机器人摄像机的功能，系统通过该功能直接添加监测控制摄像机并进行管理控制，可通过系统直接修改轨道机器人摄像机IP、端口、用户名及密码并可实时同步到对应的监测控制设备；支持机器人所搭载的多设备接入配置，至少包含高清摄像机、环控检测设备，按照既定的规则完成各处的设备进行可见光图像采集，并将巡检数据实时传输到后台管理系统中进行存储、展示。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：轨道总成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、吊装铝合金覆膜防蚀轨道。 2、配套钢制薄片齿条(厚度≤3mm)及安装附件套装。 3、轨道内置一体式屏蔽履带供电、通讯线缆总成。 4、单轨尺寸：长300CM×宽8CM×高9CM。 5、轨道总长度：≥25M。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：星光智能球机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		智能视频巡检机器人配套摄像头。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID智能管理系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、实现库房客户端数据管理，平台分析，具备大数据采集，分析，挖掘，利用功能，可充分利用大数据，对业务数据，资源导向进行深度分析，形成详细数据分析报表，为库房业务提供指导。</p> <p>2、可实现定位功能：通过层架标签绑定该层物品信息，将所有物品定位到层，通过盘点车盘点可判断该层物品在库、外借、错架、缺失情况。</p> <p>3、可以实现物品到期、临期催还提醒功能。</p> <p>4、可以实时显示馆员工作站、盘点车盘点数据，并形成统计报表展示。</p> <p>5、可以实时显示门禁通道实时通过物品信息，并形成统计报表，非法通过的物品信息可报警提示。</p> <p>6、平台里的所有数据可以实现图形化显示，并且图形报表可以直接导出。</p> <p>7、馆员工作系统：实现物品的归档(或接收)、调档申请、借阅、归还、续借等，同时也包含对借阅者的管理，以及物品的查询统计、借阅查询与统计等功能。</p> <p>8、物品定位：物品定位用于显示报告用查询物品的位置信息。首先通过物品查找功能，输入物品的关键词，检索出对应的记录，或通过扫描条码号获取该物品记录，点击定位后，显示该物品所在位置的描述。</p> <p>9、RFID查询功能：RFID智能管理系统提供通过web浏览器进行查询。检索关键字包括案卷号、归档号、题名等信息，根据查询结果可以查看具体位置，选择查看定位一栏，可以查看详细的定位信息。</p> <p>10、定位开架功能：可通过物品信息查询位置，一键远程打开物品所存放的密集架。</p> <p>11、借阅统计功能：系统可按设备种类、借阅日期查询并以柱状图的方式展示借阅盒归还的数据。</p> <p>12、层标管理功能：可对未注册的标签进行注册，已注册的标签进行标签更换、注销操作。</p> <p>13、流通管理功能：系统通过验证借阅人员信息，持续读取RFID标签进行物品借阅、归还操作。</p> <p>14、支持兼容国产操作系统、国产数据库。</p> <p>15、系统管理：系统可对本机基本参数、读写器模块参数、库房接口信息进行配置。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID手持机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、工作频率：920～925MHz。</p> <p>2、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>3、触摸显示屏：≥5.2"IPS,分辨率分辨率720×1440。</p> <p>4、CPU：主频2.7GHz,存储RAM：4GB,ROM：64GB。</p> <p>5、内置电池，容量≥7000mAh及以上，连续工作时间：≥12小时。</p> <p>6、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>7、可对RFID标签非接触式的进行阅读，快速识别粘贴在文献上的RFID标签，快速识别粘贴在架位上的RFID架标及层标。</p> <p>8、具备无线网络连接功能，可通过无线网络和服务器进行数据传输。</p> <p>9、设备配套软件能实现盘点、错架、顺架、上架、下架等功能。</p> <p>10、盘点：能显示当前层应有物品数，并能够生成在架物品列表，同在借物品列表比对应后能生成遗失列表、错架列表，以及提示错架的正确位置。</p> <p>11、上架：扫描上架，提示物品应在的物理位置。</p> <p>12、下架：扫描在架物品，解除与层架标签的绑定，实现物品下架。</p> <p>13、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架物品点检时自动提示。</p> <p>14、系统支持离线和在线两种模式使用，可在离线情况下正常操作，网络连接后自动同步数据。</p> <p>15、系统支持异常提示功能，设备识别到不属于对应位置的物品，将发出报警提示音并以红色字体展示。</p> <p>16、具备定位扫描功能，将手持读写器天线沿该层移动，开始扫描标签，若扫描到则出现物品信息和声音提示，定位可以找到该物品。</p> <p>▲17、设备需提供按照GB/T17625.2-2007《电磁兼容限值对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容至少包括：电压变化、电压波动和闪烁，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID馆员桌面工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、工作频率：920～925MHz。 2、符合标准：EPCglobalC1\G2、ISO18000-6C。 3、产品尺寸：≥533mm×513mm×526mm。 4、通讯接口：USB2个、网口1个、WIFI。 5、显示屏：≥21.5寸电容触摸显示屏，分辨率1920×1080。 ★6、主机和系统：采用国产化主板，≥8G内存，≥256G硬盘。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。） 7、操作平台采用汽车喷漆钣金+钢化玻璃； 8、标签读取：>100次/秒。 9、写入成功率：>99%。 10、材质：钢化玻璃+铝合金壳体。 11、电源供电：AC220±10%。 12、工作温度：-10℃～50℃。 13、存储温度：-20℃～60℃。 14、整机采用钢化玻璃+铝合金壳体。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID安全门禁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、工作频率：920～925MHz。</p> <p>2、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>3、单通道监测宽度：80-200cm。</p> <p>4、设备系统具有高侦测性能，无盲区。</p> <p>5、门禁内嵌10寸及以上触摸面板，支持显示通过的物品信息及报警物品的信息。</p> <p>6、设备侧边内嵌LED状态指示灯，根据不同状态，具备两种及以上颜色提示。</p> <p>7、门禁通过红外触发启动读取。</p> <p>★8、需采用国产化操作系统。（本条参数投标人以承诺函形式响应，若虚假响应，应自行承担相关责任。）</p> <p>9、内存：≥8G。</p> <p>10、硬盘：≥256G硬盘。</p> <p>11、具备防盗报警功能。</p> <p>12、具备门禁软件监测控制系统，实时显示非法出入物品的详细信息。</p> <p>13、内置红外检测装置，可识别运动方向，并进行人员双向计数。</p> <p>14、可自动检测并记录持超高频RFID证入馆的读者信息。</p> <p>15、系统需提供接口以实现远程诊断、监测控制。</p> <p>16、自动监测功能：系统内置红外传感器，可以进行人员进出的双向计数，显示报警信息等内容系统通过RS232或RJ45接口，直接与软件平台对接，上报检测数据，记录所有进出物品详细信息及出门时间，可多维度统计查询。</p> <p>17、智能门禁检测系统是一款高性能的电子标签通道机，系统支持ISO18000-6C协议，主副门配置高增益天线组，基于ImpinjR2000的高速读写器，可快速检测经过通道的多标签，并对非法标签进行报警。</p> <p>18、人数统计：在安全门禁设备上，嵌入有两对红外传感器，可以自动判断人员进出方向，实现进出库房人数的统计。</p> <p>▲19、设备需提供按照GB/T17625.2-2007《电磁兼容限值对每相额定电流≤16A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制》标准，内容至少包括：电压变化、电压波动和闪烁检验项目，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能盘点车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、工作频率：840MHz-960MHz。</p> <p>2、符合标准：ISO 18000-6C（EPC C1 G2）。</p> <p>3、屏幕：≥21.5寸电容触摸屏。</p> <p>4、分辨率：≥1920×1080，16:9。</p> <p>5、内存：≥16G。</p> <p>6、存储：≥512G。</p> <p>7、识别方式：超高频RFID读距3-50cm，手持天线功率：0-33dbm可调节。</p> <p>8、读取方式：红外触发读取或者手动打开。</p> <p>9、手持天线触发距离：≥5cm。</p> <p>10、固定/移动方式：底部脚杯/脚轮。</p> <p>11、整机续航时间：≥4小时（整机满载工作状态）。</p> <p>12、整机充电时间：≤6小时（带电量显示灯）。</p> <p>13、盘点设备配备触摸屏。</p> <p>14、设备配套软件能实现盘点、错架、顺架、上架、下架等功能。</p> <p>15、盘点：能显示当前层应有物品数，并能够生成在架列表，同在借列表比对后能生成遗失列表、错架列表，以及提示错架正确位置。</p> <p>16、上架：扫描上架，提示物品应在的物理位置。</p> <p>17、下架：扫描在架物品，解除与层架标签的绑定，实现下架。</p> <p>18、查找：在盘点操作界面输入检索条件，在数据库中进行标注，在对在架物品点检时自动提示。</p> <p>19、顺架：盘点过程中发现与序列不符的物品进行提示，标示所在位置。</p> <p>20、物品定位：能将物品架位信息与单册信息相关联，并提供系统显示。</p> <p>21、数据采集处理及批处理：可在盘点过程中生成表单。</p> <p>22、通过网络进行数据的同步。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID盒架电子标签

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、符合标准：ISO/IEC18000-6C,EPC-CO,C1,C2,G2。</p> <p>2、工作频率：860～960MHz。</p> <p>3、标签内存容量：≥512bits。</p> <p>4、规格：≥95×15mm。</p> <p>5、读取距离：0m～1m。</p> <p>6、写入距离：0m～1m。</p> <p>7、防冲突性：允许工作区间内多个标签的可靠识读。</p> <p>8、有效使用次数：≥10万次读取，≥10万次写入。</p> <p>▲9、设备需提供按照GB/T28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容至少包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID层架电子标签

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、工作频率：920～925MHz。</p> <p>2、采用透明亚克力板。</p> <p>3、遵循标准：ISO18000-6C。</p> <p>4、存储容量：标签内用户数据区容量≥512bits。</p> <p>5、环境温度：-10℃～70℃。</p> <p>6、使用寿命：内存可擦写≥100000次。</p> <p>7、读取距离：读取距离≥120cm。</p> <p>8、标签为自带单面不干胶，可以粘贴方式安装于密集架上；层位标签上可印制层位和架位代号及馆标。</p> <p>9、标签可以非接触式的读取和写入。</p> <p>▲10、设备需提供按照GB/T28439-2012《热转印色带通用规范》标准，内容至少包括：条码色带打印的条码质量，均符合标准规定要求。</p> <p>注：标“▲”技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等）。佐证材料附于技术偏离表后。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：RFID写印标签打印机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、打印方式：热敏/热转印。□</p> <p>2、分辨率：300dpi。</p> <p>3、打印速度：≥127mm/s。</p> <p>4、打印宽度：≥108mm。</p> <p>5、进纸宽度：≥120mm。</p> <p>6、条形码：一维码、二维码。</p> <p>7、RFID标签写入方式：先打印后写入，可支持打印同时写入EPC、仅读写EPC、仅打印、读取标签TID等。</p> <p>8、支持RFID标准：920.5-924.5MHz；支持ISO18000-6CTYPEC、EPCGen2。</p> <p>9、支持标签类型：支持普通不干胶RFID及1.25mm以下柔性抗金属标签，特殊标签视具体芯片而定。</p> <p>10、标配接口：USB接口。</p> <p>11、尺寸(mm)：≥240*440*255。</p> <p>12、重量：≥9.6kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残

疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分49.55分 商务部分20.45分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数的响应程度	投标人对招标文件的技术参数作出响应,标准如下：标注“★”之外的技术参数，全部满足得 45.55 分。其中，标注“▲”的技术参数为重要技术参数，共计 28 条，全部满足得 28 分，有一条负偏离扣 1 分；未做标注的参数共计 585 条，全部满足得 17.55 分，有一条负偏离扣 0.03 分。两项合计 45.55 分。注：标注“▲”的技术参数，投标人需提供佐证材料（佐证材料指第三方检测机构出具的带CMA标识的检验报告或全国认证认可信息公共服务平台上网页查询截图或设备制造商产品彩页或产品官方网站截图等），根据投标人提供的佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料或佐证材料无对应参数或负偏离的参数视为不满足，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。未做标注的参数，根据投标人提供的技术偏离表进行评审。	45.5500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	-----------	---	----------------	----	--

实施方案	根据投标人提供的实施方案进行评审，包括：①供货计划；②安装及调试方案。上述两项内容中每有一项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得2分，最高得4分；每缺少一项方案内容的扣2分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣0.5分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或套用其他项目方案等。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

	业绩	投标人 2022年1月1 日至递交投标文件截止时间承担的同类项目业绩，每提供一个同类项目合同得 2 分，最多得 10 分。注：需提供完整合同或合同关键页，合同关键页至少包含合同首页、合同主要内容页、双方签署盖章页及合同签署时间页等。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	环境标志产品	所投货物中有环境标志产品政府采购品目清单中的产品得 0.45 分，须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。	0.4500	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，包括：①售后响应机制；②售后人员配置；③培训计划及培训内容；④质保期和保修期售后服务方案。上述四项内容中每有一项方案内容完整、与项目需求吻合、思路清晰、层次细化，有具体详细的阐述且符合项目要求的得 2.5 分，最高得 10 分；每缺少一项方案内容的扣 2.5 分，每项方案内容中每有一处存在缺陷或不足的扣 0.5 分，单项扣完为止。注：缺陷或不足是指方案内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或仅有框架或标题，内容过于简略；或方案内容生搬硬造，与实际情况不符，存在偏差；或存在与项目无关的文字内容；或内容逻辑漏洞或套用其他项目方案等。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：_____

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交) 结果公告及中标(成交) 通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判) 文件
- 5、乙方投标(响应) 文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表